植物分类学报

第17卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1979年8月

中国马钱科二新种

李秉滔

(华南农学院)

TWO NEW SPECIES OF LOGANIACEAE FROM CHINA

Li Ping-t'ao

(South China College of Agriculture)

1. **离药蓬莱葛** 新种 图1

Gardneria distincta P. T. Li, sp. nov. Pl.

Species *G. ovatae* Wall. affinis, a qua foliis oblongis, segmentis calicis ovato-triquetris glabris, corolla subcampanulata, corollae tubo lobis subaequilongis, antheris distinctis haud connatis differt.

Frutex scandens, corollis exceptis glaber. Glandulae intra-petiolares. Folia tenuiter chartacea, opposita, oblonga, 3—7 cm longa 1—2 cm lata, apice acuminata, basi obtusa, integra; costa media utrinsecus tenuiter elevata, nervis latera-

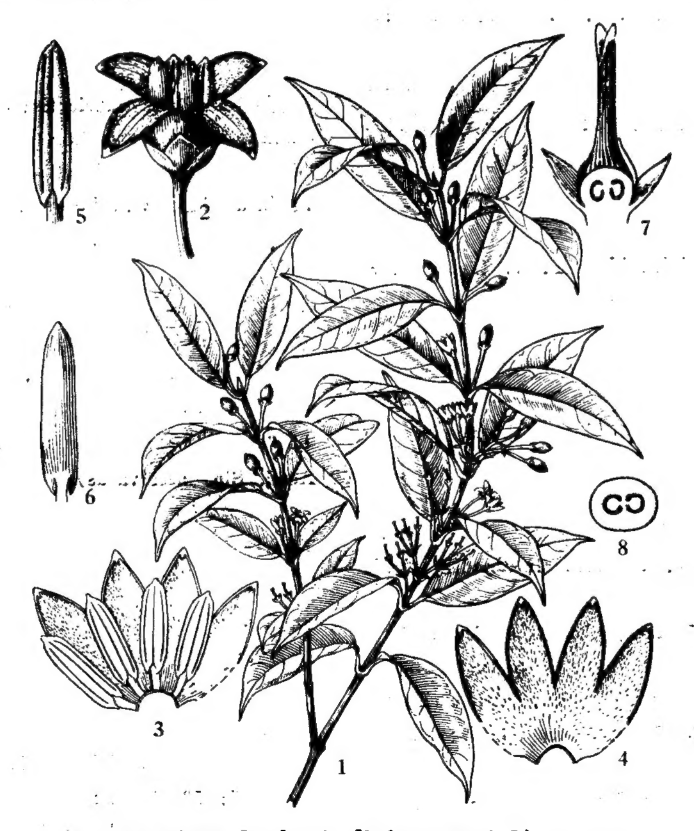


图1 离药蓬莱葛 **Gardneria distincta** P. T. Li, sp. nov.
1.花枝； 2.花； 3.花冠展开，示雄蕊着生； 4.花冠展开， 示分裂深度； 5.雄蕊腹面； 6.雄蕊背面； 7.萼片和雌蕊，示子房纵切面胚珠着生； 8.子房横切面，示胚珠着生。(G. Forrest 12883, Typus. 黄少蓉绘)

Sin. 3: 376, fig. 4706. 1974. ——*Pseudogardneria multiflora* (Makino) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 691. 1910. ——*Paederia bodinieri* Lévl. in Fedde, Repert. 13: 179. 1914, non 1915. ——*Marlea cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 116. 1914—15. ——*Rhamnus pasteuri* Lévl. in Mord. Pl. 18: 31. 1916 ——*Gardneria shamadai* Hayata, Icon. Pl. Form. 6: 30. 1916; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 776, fig. 311. 1963; 刘业经，台湾木本植物志 595. 1976, Syn, nov. ——*G. hongkongensis* Hayata, l. c. 9: 75. 1910; Merr. in Sunyatsenia 1: 204. 1934, syn. nov.

台湾：Sirasetu et Sikayau 之间，S. Suzuki 5213；无详细地点，华南农学院林学系植物标本室号 12037、12039，台湾大学植物标本室号 5213，华南植物研究所植物标本室号 187752、187753。江西：庐山，李丙贵 290；贵溪县，赖书绅等 3797；丰城县，蒋英 10341；石城，胡启明 4473、4688；铅山县，赖书绅 4448；玉山县，聂敏祥 6194。江苏宜兴，沈嶲 S45、703，刘昉勋等 2152、C. Y. Iuh 1060，左景烈 403。浙江：天目山，郑勉 714；无详细地点，贺贤育 1077。安徽黄山，郑勉 1166。湖北宣恩县，李洪钧 3131、3223。湖南：城步，谭沛祥 63707；黔阳，李泽棠 556；湘西，刘林翰 1655；云山，张宏达 4485。广东：乳源，黄志 44169、高锡朋 52717、52897；信宜，黄志 32121。广西：龙州，陈少卿 13972、13182；大瑶山，吕清华 4303；大苗山，陈少卿 15054、14549，吕清华 2555，2814，陈德昭 359、54；凌云，刘心祈 28539；凌乐，南植地 5316；南丹县，黄志 40950、41176。贵州：安龙，贵州队 5050、5052；安顺，S. W. Feng 237. 云南：富宁，王启无 89046、89195、89285、89316；麻栗坡，王启无 86374，冯国楣 12624、13002；西畴，王启无 85644、85777；双江，辛景三 824；开远县，蒋英 13088；嵩明，俞德浚 16334；屏边，王启无 82699；勐海，王启无 74066；盈江，王启无 76507。四川：峨眉，方文培 17051 A，杨光辉 55873、55605，杜大华 400，熊济华等 32408，E. H. Wilson 4810；平武，蒋兴麐 28；城口县，戴天伦 103217；奉节，方明渊 24874，川东调查队 108508，张泽荣 25461；南川，熊济华等 91497、91680；巫溪县，杨光辉 58395、58609。陕西沔县，傅坤俊 5622。香港，华南植物研究所标本室号 62363。

本种植物较常见，分布很广，标本较多，生于海拔 300—1500 米的山地密林中或山地灌木林中。本种模式标本采自日本。

Gardneria hongkongensis Hayata 发表时，仅依据侧脉在叶背凸起和无毛的不同特征与 Gardneria multiflora Makino 作亲缘对比，我们认为是不足为据的。我们从前者模式产地的香港标本和后者的植物标本对比来看，它们的叶幼时其侧脉是扁平的，老渐凸起，无毛，两者特征完全一致。*Gardneria Shamadai* Hayata 是根据果实标本建立的，我们没有见到它的模式标本，但从其原始记载和图版来看，其果序是聚伞状，这说明了该种的花序必然是聚伞花序，与 G. multiflora Makino 的花序一致，而 G. angustifolia Wall. 的花单生或 2 朵簇生，对比显然不同。我们还看到台湾产的两号叶为长圆形和披针形的有花标本（藏华南农学院植物标本室），根据我们的解剖，其花 5 数，花药离生，花柱及柱头均伸出花药之外。因此，我们认为 B. Hayata 的种即是本种，所以将它归并。

libus utrinsecus inconspicuis 7-8-paribus utrinque planis; petiolis 3—5 mm longis; stipulis linearibus. Flores 4-meri, singuli vel in cymas dichotomas 3-6-floras 3 cm longas, axillares dispositi, pedunculis pedicellisque 5—10 mm longis; bracteolis lanceolatis 2—3 mm longis; calyx 4-partitus, lobis ovato-triquetris circiter 1 mm longis apice obtusis; corolla subcampanularis, extus glabra et intus puberula, tubo corollae 2—3 mm longo, lobis ovato-triquetris 3—4 mm longis 2.5 mm latis; stamina basi tubi corollae inserta, antheris distinctis oblongis 5 mm longis; pistillum 3 mm longum, ovario glabro 2-loculari, ovulis in quoque loculo singularibus, stylo cylindrico, stigmate apice bifido. Baccae globulares circiter 7 mm diametro.

云南 (Yunnan bor-occid.): 大雪山 (Dai-xue-Shan), 1914, G. Forrest 12883 (模式 typus in South China Inst. Bot. Acad. Sin. asservatus); 陇川 (Long-Chuan), 1912, G. Forrest 7805; 腾冲之北 (Tengchong), 1913, G. Forrest 9634.

本种近缘于蓬莱葛 (Gardneria ovata Wall.), 不同之处在于本新种的叶长圆形，萼片卵圆状三角形，无毛，花冠近钟状，花冠筒与花冠裂片近等长，花药离生，不是合生等。

2. **小叶度量草** 新种 图 2

Mitreola petiolatoides P. T. Li, sp. nov.

Species *M. petiolatae* (Gmel.) Torr. et Gray affinis, sed caule cylindrico haud quadrangulato villoso, foliorum intervallis foliis brevioribus, foliorum laminis petiolisque manifeste villosis stipulis linearibus, corollae lobis tubo aequilongis, antheris apice faucem corollae attingentibus, stylis ovariis aequilongis differt.

Herba perennis 5—10 cm alta, caule cylindrico villifero, foliorum internodiis foliis brevioribus 1—3 mm longis. Fobia membranacea, opposita, ovata, 5—20 mm longa, 3—10 mm lata, apice obtusa, basi rotundata vel obtusa, utrinsecus villosa; nervis lateralibus utrinsecus villosis; petiolis 3—5 mm longis villosis; stipulis linearibus. Cymae dichotomae terminales, 3-florae, 2 cm longae, pedunculis 1.5 cm longis et pedicellis gracilibus 2—3 mm longis glabris, bracteis bracteolisque lanceolatis 1—1.5 mm longis; flores 5-meri; calyx campanulatus, glaber, tubo lobis aequilongo, lobis ovato-lanceolatis 1.5 mm longis 1 mm latis imbricatis; corolla campanulata, 3 mm longa, tubo lobis aequilongo glabro, lobis longe ovatis 1.5 mm longis et 1 mm latis imbricatis intus basi villosis; stamina prope medium tubi corollae inserta, filamentis filifrmibus 0.5 mm longis, antheris ovatis apice faucem tubi corollae attingentibus; ovarium semi-inferius, ovulis in quoque loculo multis, stylo ovario aequilongo filiformi basi bifido, stigmate capitulato.

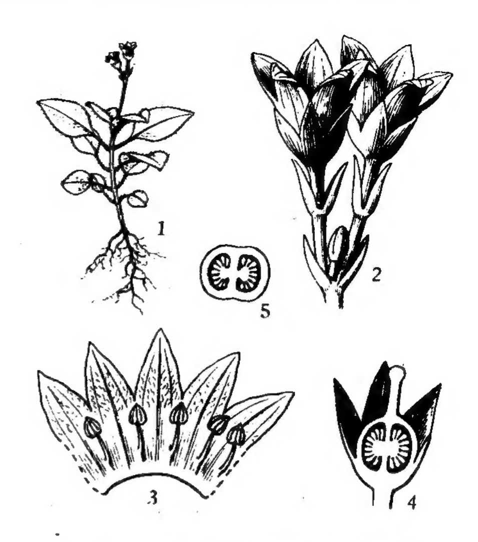


图 2 **小叶度量草 Mitreola petiolatoides** P. T. Li, sp. nov.

1. 植株; 2. 花序; 3. 花冠展开，示雄蕊着生; 4. 雌蕊的纵切面和花萼，示胚珠着生; 5. 子房的横切面，示胚珠着生。(李鸣岗 3450, typus, 冯钟元绘)

云南 (Yunnan): 景东 (Jingdong), M. K. Li 3450 (模式 typus in South China Inst. Bot. Acad. Sin. asservatus)

本种近缘于度量草 Mitreola petiolata (Gmel.) Torr. et Gray 不同之处在于本新种的茎圆筒状，不是四棱形，节间短，被长柔毛，叶两面、叶柄均明显地被长柔毛，叶柄间的托叶线形，把叶柄连结，花冠裂片与花冠筒等长，花药顶端伸达花冠喉部，不是中部，花柱与子房等长等。

3. **多花蓬莱葛**

Gardneria multiflora Makino in Bot. Mag. Tokyo **6**: 53. 1892, nomen, et op. cit. **15**: 103. 1901, descr.; Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 563. 1913; Ohwi, Pl. Japan 946. 1956; Leuen. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. **27**: 280. 1967, et op. cit. **32**: 97, 112. 1972; Icon. Corm.